

چکیده

مقدمه: بافت گرانوله منبع اصلی اتوره در بیماری های گوش به خصوص بعد از جراحی میباشد و سبب افزایش بروز عوارض در بیماران میشود لذا یافتن راه درمان این بیماری امری ضروری است. بنابراین هدف از این مطالعه بررسی اثربخشی و ایمنی قطره میتومايسين در روند بهبودی بعد از عمل جراحی ماستوئیدکتومی و جلوگیری از تشکیل نسج جوانه ای میباشد.

مواد و روش: این مطالعه بر روی ۵۲ بیمار کاندید جراحی ماستوئیدکتومی انجام گرفت (۲۶ بیمار در گروه میتومايسين و ۲۶ بیمار در گروه پلاسبو). بیماران به صورت تصادفی در دو گروه قرار گرفتند و داروهای مورد نظر برای تجویز شد و نسج جوانه ای مجدد و عوارض در بیماران ثبت شد. آزمونهای کای اسکویر و من ویتنی جهت مقایسه داده ها استفاده شد.

یافته ها: نتایج مطالعه ما نشان داد که تجویز میتومايسين در افراد تحت جراحی ماستوئیدکتومی به صورت معناداری سبب کاهش تشکیل نسج جوانه ایی در و همچنین تنها یک مورد عارضه ($P < 0.05$) که این امر با افزایش رضایت مندی بیماران همراه میباشد ($P < 0.05$) ماه اول و سوم پس از جراحی میشود. پوستی دیده شد.

نتیجه گیری: با توجه به شیوع بالای تشکیل نسج جوانه ایی پس از جراحی ماستوئیدکتومی و از طرفی با توجه به کاهش بروز تشکیل تشکیل نسج جوانه ایی به دنبال تجویز میتومايسين، میتوان از این روش در تمام بیماران استفاده کرده تا شاهد افزایش کیفیت جراحی و کاهش عوارض از جمله تشکیل نسج جوانه ایی باشیم.

کلمات کلیدی: ماستوئیدکتومی، نسج جوانه ای، میتومايسين

Abstract:

Introduction: Granular tissue is a major source of otorrhea in the ear especially after surgery and may increase complications in patients. Therefore, finding a way to treat this disease is essential. Therefore, the aim of this study was to evaluate the efficacy and safety of mitomycin drops in the recovery process after mastoidectomy and to prevent germination.

Materials and Methods: This study was performed on 52 patients undergoing mastoidectomy (26 patients in mitomycin group and 26 patients in placebo group). Patients were randomly divided into two groups, and the drugs were prescribed, and re-bud tissue and complications were recorded. Chi-square and Mann-Whitney tests were used to compare the data.

Results: The results of our study showed that administration of mitomycin in patients undergoing mastoidectomy significantly reduces the formation of bud tissue in the first and third months after surgery ($P < 0.05$), which is associated with increased patient satisfaction ($P < 0.05$). $P < 0.05$ and only one skin complication was seen.

Conclusion: Due to the high incidence of germ formation after mastoidectomy and on the other hand, due to the reduced incidence of germ formation following mitomycin administration, this method can be used in all patients to increase surgical quality and decrease Complications include bud formation.

Keywords: mastoidectomy, bud tissue, mitomycin